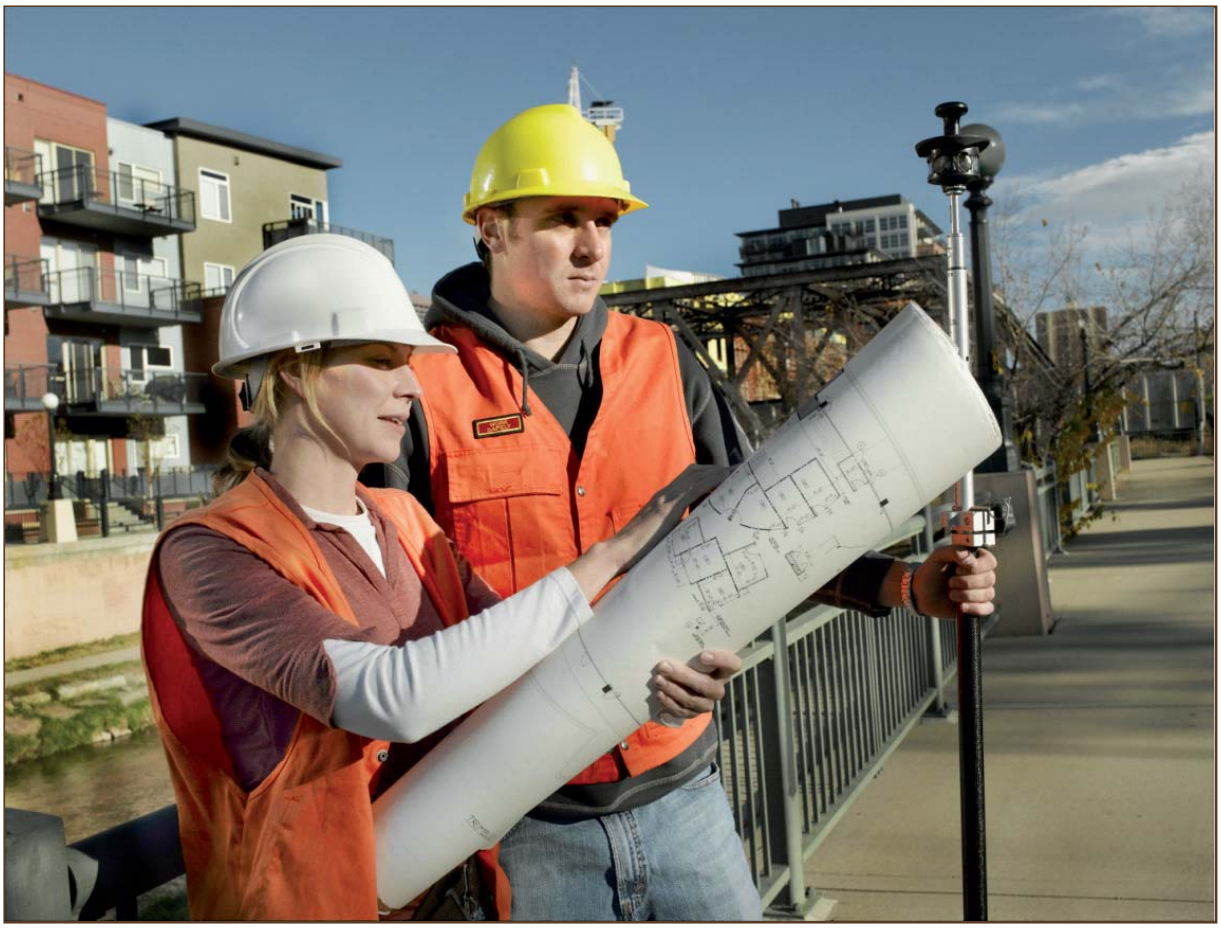
matopo.fr
mesures & accessoires



www.matopo.fr

CATALOGUE ACCESSOIRES

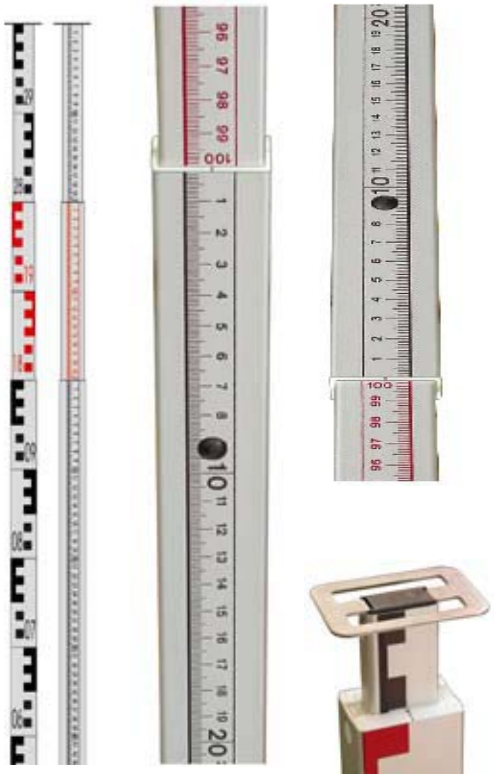
32 rue de la Libération ● 44110 CHATEAUBRIANT ● Tél : 02 40 07 91 45 ● Fax : 02 40 28 95 47 ● www.matopo.fr

MATOPO ● SARL au capital de 15 000€ ● RCS 519 390 470

Petites mires Nivellierfix Nedo

Mini mires télescopiques facile à manier

Avec division topographique et millimétrique.
Les Nivellierfix Nedo sont fabriquées avec des éléments d'aluminium rectangulaires, recouverts d'une couche anodisée extrêmement résistante à l'abrasion. La graduation résiste même aux plus fortes contraintes.
Les éléments télescopiques glissent avec une grande précision dans des glissières en plas tique qui font en même temps fonction de racleurs d'impuretés liées aux intempéries.
L'élément télescopique le plus haut est muni d'une talonnette.
La division en millimètre permet de mesurer des hauteurs sous plafond. En renversant la mire, le "0" de la graduation se trouve au sol et les valeurs vont croissant vers le haut.



longueur	3 m	4 m	5 m
Nbre éléments	3	4	5
Section	24x35 mm		
Longueur de transport	1,12 m		
Poids	0,8 kg	1 kg	1,1 kg
Nivelle	NON		
Blocage des éléments	boutons poussoir		
Référence	F373313	F374312	F375312-600
Etui	372111		

(1)

Mire code-barre lumineuse LumiScale

Mire lumineuse à code barre pour une utilisation où l'éclairage ambiant est mauvais (souterrain, tunnels etc….)

La graduation de LumiScale est éclairée à l'aide d'une feuille électroluminescente. Contrairement à un éclairage externe, la totalité de la graduation est éclairée sans la présence d'ombre. Il a été prouvé, dans le cadre de tests réalisés par l'université de Graz, que les erreurs de mesure sont éliminées grâce à l'éclairage constant de la graduation.

LumiScale peut être, pour sa précision, classé entre les mires de nivellement (DIN 18703) et les mires de nivellement de précision (DIN 18717).

LumiScale est un projet commun de Nedo et de l'Université Technique de Graz (Prof. Brunner).

Caractéristiques techniques :

Graduation	code barre
Support de la graduation	film polyester (αTH < 18 ppm/°C)
Précision	Δl = ±(0.2 mm + 2l*10-4)
Surface illuminée	2125 mm x 25 mm
Eclairage	feuille électroluminescente
Nivelle sphérique	éclairée, sensibilité 12'
Alimentation	accu NiMH amovible, 2000 mAh
Autonomie	env. 8 h
Classe de protection	IP 54
Dimensions	2200 mm x 70 mm x 60,5 mm épaisseur de la mire 70 mm poignée comprise
Corps de la mire	profilé en aluminium
Poids	env. 4,0 kg (avec accu)

La livraison comprend : mire, accus, bloc-secteur/chargeur, mode d'emploi, sac de transport rembourré,
code barre Trimble ----- 340220
code barre Leica DNA ----- 340222
code barre Topcon RAB ----- 340223
code barre Sokkia ----- 340224

Accessoires (option) :
Accus (NiMH 2000 mAh) ----- 060330
Adaptateur allume-cigare pour chargeur (12 V) ----- 030816
Chargeur ----- 030794

Sur demande possibilité d'une mire de 1,4 m (Nous consulter)

Mires topographiques (bois, aluminium, fibre de verre)

TELESCOPIQUE	ALUMINIUM ANODISE			
Longueur dépliée	4 m		5 m	
Longueur rentrée	1,19 m		1,22 m	
Largeur	50 mm			
Poids	1,8 kg	1,9 kg	2,0 kg	2,1 kg
Nombre d'éléments	4		5	
nivelle sphérique 25' réglable		OUI		OUI
Graduation face arrière	type 1	type 2	type 1	type 2
Référence	344115-101	344122	345115-101	345122-101
Étui	355111-613	355111-613	355111-613	355111-613
Nivelle amovible non réglable	350215		350215	
Les graduations millimétriques des mires NEDO sont sur fond BLANC type 1 = croissant du haut vers le bas, permet d'effectuer des mesures de hauteur sous plafond type 2 = croissant du bas vers le haut avec le «0» au talon de la mire				

PLIANTE	BOIS		ALUMINIUM
Longueur dépliée	4 m		
Longueur repliée	1 m		
Largeur	53 mm	83 mm	53 mm
Poids	4,0 kg	5,4 kg	4,0 kg
Nombre d'éléments	4		
Référence sans nivelle	326212	306112	326312
TELESCOPIQUE	FIBRE DE VERRE		
Longueur dépliée	7,6 m	5 m	
Longueur rentrée	1,68 m	1,26 m	
Largeur	64 mm	52 mm	
Poids	3,2 kg	2,7 kg	
Nombre d'éléments	6	5	
Nivelle sphérique réglable	NON	NON	
Housse	incluse	incluse	
Référence	870100	345815	

350215
Nivelle amovible non réglable

870100

326312

Mires de précision avec ruban Invar

Longueur	Marque	Remarques particulières	Référence
		MIRE D'INDUSTRIE	
1 m	NEDO	Avec poignée et nivelle	391187
		MIRE TOPOGRAPHIQUE	
2 m	NEDO	Poignée et nivelle	392187
3 m	NEDO	Poignée et nivelle	393187
		ACCESSOIRES	
	NEDO	Support télescopique pour mire Invar 2 m	399211
	NEDO	Support télescopique pour mire Invar 3 m	399311
	NEDO	Caisse de transport pour 2 mires Invar de 1 m	395111
	NEDO	Caisse de transport pour 2 mires Invar de 2 m	395121
	NEDO	Caisse de transport pour 2 mires Invar de 3 m	395131

• Précision de la nivelle sphérique 12'
• Certificat de contrôle du fabricant NOUS CONSULTER
• Les supports télescopiques ou contrefiches sont utilisables avec les mires invar NEDO, les mires code-barre ZEISS et LEICA. Ils offrent une grande précision dans la mise en station de la mire grâce à une poignée de réglage spéciale et grâce à la qualité des matériaux sélectionnés (acier traité, très faible pouvoir de dilatation).
La mire peut tourner sur elle-même si celle-ci est placée sur un crapaud.

Caisse de transport pour mires Invar

Bipod pour mire Invar

Bipod pour mire Invar
Réglable en hauteur de 90 à 180 cm
Poids 1,8 kg
Machoire variable de 85 à 95 mm
-----29-5217-20R

Support télescopique
399211

Semelle spéciale pour mire invar

44-ILA2 44-ILA5

44-ILS

La semelle métallique se fixe sur les talons (dimensions 50 x 95 x 8 mm) des mires en invar de LEICA, NEDO, TRIMBLE, ZEISS
La semelle fait une épaisseur de 10 mm et peut recevoir différents type de pointes.

Semelle -----44-ILS
embout arrondi longueur 90 mm -----44-ILA2
embout pointu longueur 90 mm -----44-ILA5

Crapaud avec dard

Poids 3 kg -----333121

Mire télescopique millimétrique Flexi

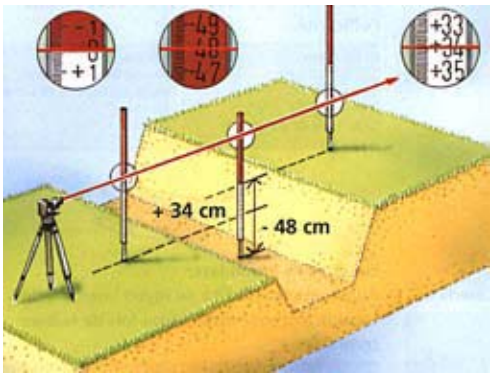
Ces mires trouveront d'importantes applications dans les domaines du Bâtiment, des Travaux Publics et de l'Industrie, en liaison directe avec les niveaux optiques ou lasers tournants.

Partie supérieure graduée en millimètre avec valeurs positives sur fond couleur alu et valeurs négatives sur fond de couleur permettant de comprendre que votre ligne de visée optique est au-dessus ou en-dessous du point que vous visez.
Pied coulissant gradué permettant de régler la position du "0" sur une valeur donnée, ou de mettre le "0" en coïncidence avec le trait horizontal de votre niveau.

Mire NEDO FLEXILATTE
graduations sur fond rouge
Section aluminium 20x30 mm
Longueur rentrée/étirée : 1,31/2,42 m
Position du "0" rentré/étiré : 0,80/1,90 m
Partie supérieure au "0" : couleur rouge
Partie graduée de -50 à + 50 cm -----360811-622

Mire de poche pliante en bois

• face avant division centimétrique, façon damier, premier mètre noir, deuxième mètre rouge etc....
• face arrière: division millimétrique



Longueur	Nbre éléments	Dimensions	Poids	Référence
2 m	4	57x3x3 cm	356 g	698911
3 m	6	57x3x4,5 cm	544 g	699011
3 m	10	37x3x8 cm	690 g	699311
4 m	8	57x3x6 cm	744 g	699111

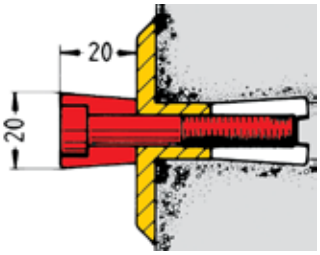
Support de mire

Se fixe sur un trépied topographique
Capacité de réglage maximum 75mm
-----550314

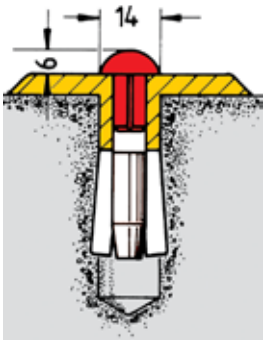
Repères de nivellement avec cheville-rondelle

En plastique couleur jaune
Partie rondelle, sans inscription, Ø 60 mm épaisseur 5 mm
Partie cheville Ø 15 mm longueur 40 mm
Livré en sachet de 50 -----17KVS60NG

par 50

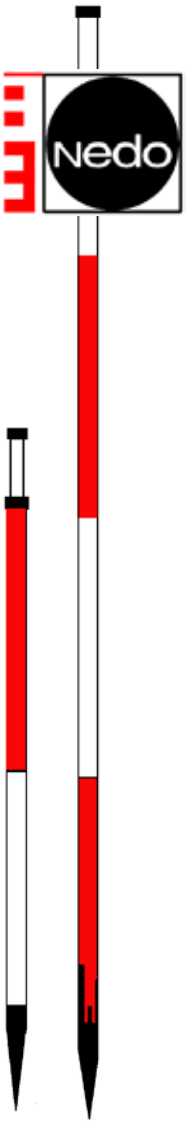


Bague conique en laiton, vendu avec boulon M8x55
-----KVSZUB3



Rivet bombé en aluminium
-----KVSZUB1

Jalons



Emboitables-Réhaussables

Jalon acier TP de 1 m , Ø 24 mm, recouvert PVC, fluorescent -----11.101

par 12

Non Réhaussables

Jalon acier de 2,16 m épaisseur 0,5 mm, en - robé PVC dur anti-chocs. La pointe est forgée sur le jalon, Ø 24 mm
Poids 1 kg -----127 511

Jalon bois de 2,16 m, fabriqué en épicéa, sans noeud et d'une seule pièce. Peinture appliquée en 2 couches par procédé de trempage.
Ø 28 mm -----123 112

Jalon fibre de verre de 2,16 m, de grande solidité, parfaitement droit. Résiste aux chocs et retourne à sa forme d'origine même après une très forte contrainte. Indéformable par les intempéries et autres contraintes extérieures.
Ø 28 mm -----113 432

par 1

Télescopique

Jalon acier 1,15/2,0 m, blocage par excen - trique, poids 1,2 kg -----155 211

PSP OUTILLAGE
PEUGEOT METLAND MULLER MEJIX

Trépied porte-jalon

Avec anneau Ø 30 mm maxi.
Convient à tout type de jalons
Hauteur 1 m -----174 111
Poids 1,5 kg

Trépied porte-jalon lourd

Pince montée sur rotule.
Convient à tout type de jalons et pour les cannes porte-prismes.
Jambes à rallonge télescopique en tube rond en acier zingué
Parties métalliques peinture orange recuite
Poids 3,2 kg
Hauteur 0,80/1,40 m -----177 211

Nivelle pour jalon

Précision 25"
Réglable -----471 212

Housse à rouler

Toile 100% coton avec courroie de portage
Pour 12 jalons de 1 m Ø 25 mm -----11.210

Etui carquois

Toile 100% coton avec fond rigide
Courroie de portage
Pour 12 jalons de 1 m -----11.211

Trépieds

Trépied léger télescopique à colonne

référence	ht mini	ht maxi
210620-613	0.53m	1.50m

Trépieds à colonne (-de 2m)

référence	ht mini	ht maxi
210613	0.75m	0.85m
210611	1.60m	1.90m

Trépieds lourds en bois

référence	ht mini	ht maxi	serrage
200533	1.05m	1.70m	vis papillon
200532	1.05m	1.70m	double : vis papillon & blocage rapide

Trépied lourd à colonne

référence	ht mini	ht maxi
210680	0.85m	3.02m

Trépied léger en aluminium

référence	ht mini	ht maxi
200625	0.98m	1.68m

Trépied de poids moyen en bois

référence	ht mini	ht maxi
200100	1.02m	01.65m

Trépied grande hauteur aluminium

référence	ht mini	ht maxi
1138	1.30m	2.28m

Sac de transport pour trépieds
longueur : 1350mm
diamètre : 240mm
----- 655112-613

Trépieds grandes hauteurs

glunz TECHNIK GMBH

longueur		
déployée	rentrée	référence
2,28 m	1,30 m	11 38
2,5 m	1,30 m	11 38-250
3,0 m	1,55 m	11 38-300
3,5 m	1,80 m	11 38-350
4,0 m	2,05 m	11 38-400
4,5 m	2,30 m	11 38-450
5,0 m	2,55 m	11 38-500

Trépieds en aluminium avec double système de blocage des parties coulissantes

Trépied de pilier

Ø du plateau 160 mm
2 pieds réglables : course de 12 mm
Hauteur 165 mm
Poids 2,5 kg
Vis de serrage 5/8" ----- 3951
Nivelle avec pointe permettant un bon centrage sur un repère ----- 3952

glunz TECHNIK GMBH

Trépieds à jambes fixes

Longueur 1,70 m
Plateau Ø 168 mm
Trépied en alu 8,0 kg ----- 11 31-S
Trépied en bois 8,6 kg ----- 11 30-S

Trépied pour GPS

Détail de la partie supérieure du trépied. La canne de centrage est montée sur un système à rotule.

La canne de centrage est équipée d'une nivelle sphé rique précision 10'. L'élément bas est gradué tous les millimètres.

glunz TECHNIK GMBH

Trépied spécial en aluminium avec canne de centrage téles copique et nivelle.
La canne est graduée afin de connaître la hauteur du GPS.

Longueur 1,15 / 2,00 m 10 kg	-----	1087200
Longueur 1,65 / 3,00 m 13 kg	-----	1087300
Longueur 2,15 / 4,00 m 17 kg	-----	1087400
Longueur 2,65 / 5,00 m 20 kg	-----	1087500

Trépied avec canne de centrage

Trépied bois
Le plateau supérieur est perpendiculaire à la canne de centrage.
La canne de centrage est graduée et donne la hauteur du plateau par rapport au sol. Elle est équipée d'une nivelle sphérique.
Ø du plateau supérieur 110 mm
Poids : 9,3 kg
Précision de la nivelle 40'
Hauteur : 120 ->195 cm
----- 1086

Même trépied en aluminium
----- 1087

glunz TECHNIK GMBH

Trépied à tête inclinable

Trépied en aluminium
Inclinaison de la tête 35°
Poids 5,3 kg ----- 111 3

Colonnes réglables

Colonne télescopique
28 -> 46 cm,
Se monte directement sur trépied topographique 5/8"
Ø du plateau supérieur 110 mm
Ø de la semelle 85 mm
----- 2105

Colonne télescopique à cré maillère 22 -> 31 cm
Se monte directement sur trépied 5/8"
Ø du plateau supérieur 110 mm
Ø de la semelle 60 mm
----- 570 111

Etoile de trépied

Etoile de trépied pliante en profilé d'aluminium,
Longueur des branches 51 cm
Anneau central avec ouverture de Ø 50 mm
Courroie en caoutchouc pour maintenir les poin tes des jambes du trépied
Poids 0,8 kg ----- 665 111

Patin antidérapant pour pointe de trépied

- antidérapant
- isolation vibratoire hautes fréquences
- corps en nitrile
- coupelle en fonte avec cuvette pour recevoir la pointe du trépied
- Ø 80 mm
- hauteur 25 mm
- poids 700 grammes ----- GS85A

Jeu de 3 roulettes

----- 650110

Système de fixation rapide Quick Fix

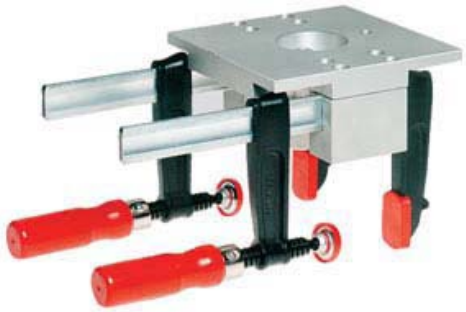
Dispositif se plaçant sur un trépied topographique et permettant un montage et démontage rapide et simple plus un repositionnement précis d'un théodolite, d'une embase, d'un laser, d'un niveau etc.....

L'ensemble est composé d'une platine se vissant sur le trépied, avec en sa partie supérieure 2 ergots et un levier excentré enfermant une douille qui se visse sous l'instrument ou l'accessoire à mettre en place ----- 572 111

Support de mur pour instrument

Ce dispositif se fixe au mur, un plateau équipé d'une vis à pompe 5/8".
plateau 200x300 mm (distance axe instrument mur : 150 mm)
----- 11 74-300
plateau 200x400 mm (distance axe instrument mur : 200 mm)
----- 11 75-400

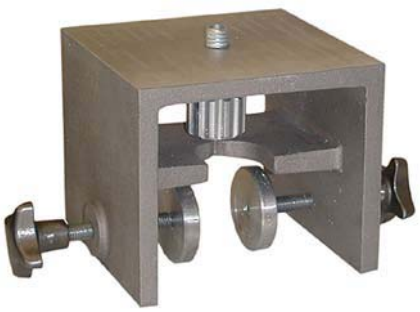
Ce dispositif se fixe au mur, un plateau de 200x200 mm équipé d'une vis à pompe 5/8" recevra votre instrument.
Longueur du bras horizontal 400 mm ----- 14TK400
Longueur du bras horizontal 500 mm ----- 14TK500
Longueur du bras horizontal 600 mm ----- 14TK600
Longueur du bras horizontal 700 mm ----- 14TK700
Longueur du bras horizontal 800 mm ----- 14TK800



Ce dispositif est constitué :
• d'un plateau carré de 150 x 150 mm
• d'un pompe de serrage 5/8"
• de 2 serre-joints d'une capacité de serrage de 0 à 150 mm
Le plateau peut coulisser sur le serre-joint
Poids : 2,8 kg
L'ensemble ----- 22SGK

Support-étau pour instrument

En fonte d'aluminium permettant le montage d'un instrument sur une poutre, par exemple .
Pompe de serrage 5/8" ,
Plateau 14 x 14 cm,
Capacité de serrage 0 à 100 mm
Rondelle de serrage : Ø 50 mm
Poids 2 kg ----- 3953



Prismes

HORIZON® MEASURE RIGHT

Mini-prismes

Taille : 25,4mm
constante : 0/30mm
-----ADS0104

Taille : 25,4mm
constante : 0/30mm/17,5mm
Livré avec canne 4x30cm + housse
-----ADS112

Nedo

Prismes

Prisme série AK (type Leica)
Diam : 62mm
constante : 34 mm
Livré avec support, cible & housse
-----ADS16

Prisme support en acier
filetage 5/8"
constante : 30 mm
Diam : 62mm
-----481 300

Prisme support en acier
filetage 5/8"
constante : 30 mm
Diam : 62mm
-----481 200-613

Adaptateurs et raccords

Adaptateur Leica
-----053 530

Adaptateur 5/8"
-----012 290

Raccord embout Leica
pour 481 700-613
-----484 704

Raccord embout 5/8"
pour 481 300
-----484 708

Raccord embout 5/8"
pour 481 200-613
-----484 709

Raccord embout 5/8"
pour mini-prisme
-----484 707

Supports de prismes

Support simple prisme
-----AK10

Support inclinable triple prisme
-----HZAK30

Emetteurs récepteurs

MOTOROLA

Radio professionnelle XTR446 à courte portée (sans licence)

-----XTR446

Pack de 2 radios noires avec 2 batteries NimH et 1 chargeur double
livré avec :
- 1 pinces ceinture,
- 2 oreillettes,
- 1 manuel d'utilisation

Caractéristiques :
- 8 canaux, 38 codes PL - 304 combinaisons de conversation,
- PMR 446 puissance 500 mW,
- Fonctionne sans licence, sans abonnement et sans frais d'appel,
- Indique le canal, le code et l'état de fonctionnement,
- Batteries NimH rechargeable et bloc de charge 2 cases,
- "Roger" BIP
- Verouillage du clavier

Accessoires pour XTR446 :
- socle chargeur 2 cases -----360653
- câble secteur et alimentation chargeur-----360981
- casque léger avec microphone-----355938
- oreillette avec microphone-----355939
- batterie NiMH rechargeable-----360654
- housse nylon-----356908
- clip-----360655
- oreillette/Micro tige du pack-----OO265

Radio bidirectionnelle XTNi (sans licence)

-----XTNi

Vendu à l'unité (1 radio)
livré avec :
- 1 batterie LiIon,
- 1 pince ceinture,
- 1 chargeur standard,
- 1 manuel d'utilisation

Caractéristiques :
- Modes canaux (8 fréquences PMR 446)
- Portée jusqu'à 5km en champ libre
- Châssis en métal moulé
- Fonction surveillance de pièce
- Autonomie 3h en communication
- verrouillage clavier
- L'afficheur indique le canal et le code pour la série D
- Fonctionne sans licence, sans abonnement et sans frais d'appel,
- Activation vocale pour un contact instantané en mains libres (fonction Vox)
- Brouillage vocal : réduit les écoutes indésirables
- scanning (recherche des canaux actifs)
- "Roger" bip
- Résiste aux chocs et à l'humidité (IP55)
- alerte batterie faible

Radio bidirectionnelle XTNi D (sans licence)

-----XTNi D

Même radio que la XTNi avec écran

radio XTNi D
-----XTNi D

radio XTNi
-----XTNi

Accessoires pour XTNi et XTNi D :
- chargeur simple
- chargeur multiple -----361589
- batterie LiIon 1100 mA -----361590
- batterie LiIon 2200 mA -----361591
- pack pile alcaline -----361592
- clip de ceinture -----361593
- logiciel de configuration & câble -----361595
- housse cuir -----361596
- casque léger Vox -----353334
- oreillette discrète avec micro et commande d'alternat -----356309
- micro haut-parleur déporté -----356310
- sac étanche -----353338